

Shopping

Hôm nay, An đang đợi bạn Bách tới chơi nhà. Để chuẩn bị cho việc này, An quyết định đi ra 2 cửa hàng gần nhà để mua bánh kẹo tiếp đãi bạn Bách. Biết khoảng cách từ nhà An tới cửa hàng thứ nhất là ***d1*** và tới cửa hàng thứ 2 là ***d2***. Ngoài ra, còn một con đường nối từ cửa hàng thứ nhất tới cửa hàng thứ hai là ***d3***.

Các bạn hãy tính giúp An, quãng đường ngắn nhất mà An phải đi để từ nhà tới được 2 cửa hàng và lại quay về nhà nhé!

Input

- Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên $d1, d2, d3$ ($1 \leq d1, d2, d3 \leq 10^8$).

Output

- Quãng đường ngắn nhất mà An phải đi qua.

Example

Ví dụ 1		Ví dụ 2	
Input	Output	Input	Output
10 20 20	50	1 1 5	4